

우리나라 산업안전 및 화학안전  
한국화학안전협회가 지키겠습니다.



# 한국화학안전협회 및 한국화학안전기술원 소개



# 목차

## I

### 한국화학안전협회 소개

1. 설립 목적
2. 주요 연혁
3. 주요 사업
4. 조직도
5. 한국화학안전협회 전경
6. 한국화학안전협회 교육장 전경

## II

### 사업내용 및 실적

1. 안전교육 분야
2. 컨설팅 분야
3. 통합 실적

## III

### 한국화학안전기술원 소개

# 내용

## I. 한국화학안전협회

## II. 사업내용 및 실적

## III. 한국화학안전기술원 소개

1. 설립목적

2. 주요 연혁

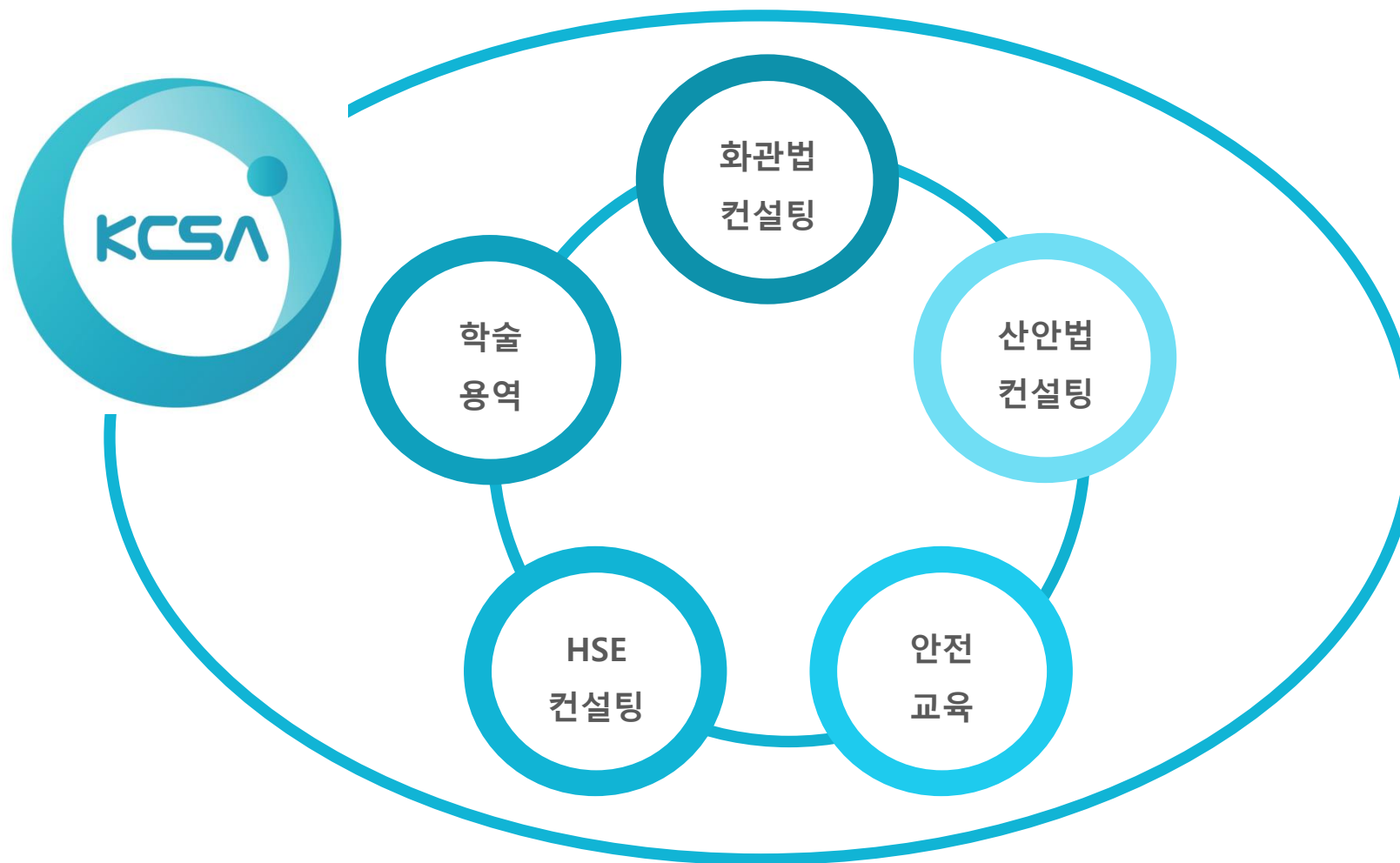
3. 주요 사업

4. 조직도

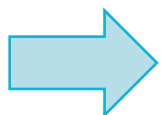
5. 한국화학안전협회 전경

6. 한국화학안전협회 강의장 전경

## 1. 설립목적



**KCSA**  
**Korea**  
**Chemical**  
**Safety**  
**Association**



현장의 인적, 물적 및 환경적 피해를 최소화하고  
예방활동을 통하여 안전에 기여

## 2. 주요 연혁 Korea Chemical Safety Association

회사명	(사)한국화학안전협회	홈페이지 / TEL / FAX	chemsafe.or.kr / Tel. 031-410-2991~2 / Fax. 031-410-2994
사무실	경기도 안산시 단원구 고잔1길 76	강의실	경기도 안산시 동산로 63

(사)한국화학안전협회 설립  
(환경부 허가 제477호)

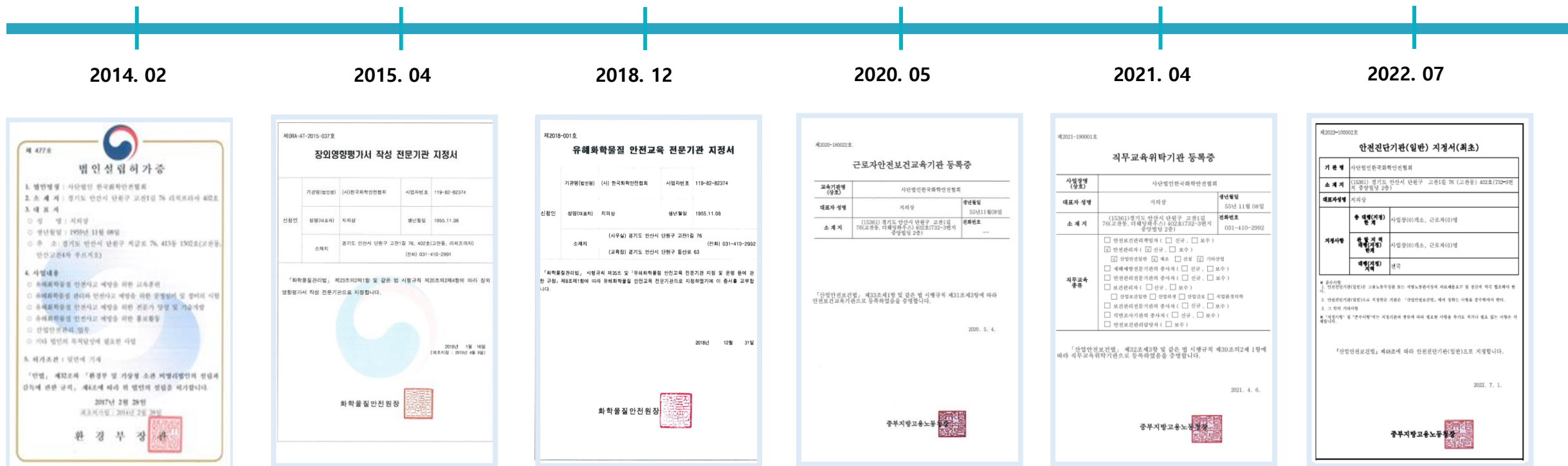
장외영향평가서  
작성 전문기관 지정  
(환경부 제ORA-AT-2015-037호)

유해화학물질 안전교육  
전문기관 지정  
(환경부 제2018-001호)

근로자안전보건  
교육기관 지정  
(노동부 제2020-180022호)

직무교육위탁기관 지정  
(노동부 제2021-190001호)

안전진단기관(일반) 지정  
(노동부 제2022-100002호)



## 3. 주요 사업

### 안전교육

#### ■ 유해화학물질 안전교육 시행

- 화학물질관리법 제33조(유해화학물질 안전교육)에 의거한 교육
- '2019.01부터 시행 및 2020년 재지정

#### ■ 산업안전보건교육 시행

- 산업안전보건법 전면 개정에 따른 관리감독자, 근로자정기안전보건교육 등 실시
- 제조업, 서비스업, 건설업 등 온라인 및 우편교육 시행



### 컨설팅

#### ■ 화학사고예방관리계획서 컨설팅

→ 화학물질관리법 시행규칙 안 제19조의2 및 제29조의 3 : 2021.04.01 시행

#### ■ 공정안전보고서(PSM) 작성 컨설팅

- 화재, 폭발 및 유해물질의 누출로 인한 산업사고 및 재해예방
- 사업장의 사고예방, 위험률 및 피해 최소화를 위한 체계 구축
- 설계도(P&ID)상의 위해 위험 요소 규명

#### ■ 유해·위험방지계획서

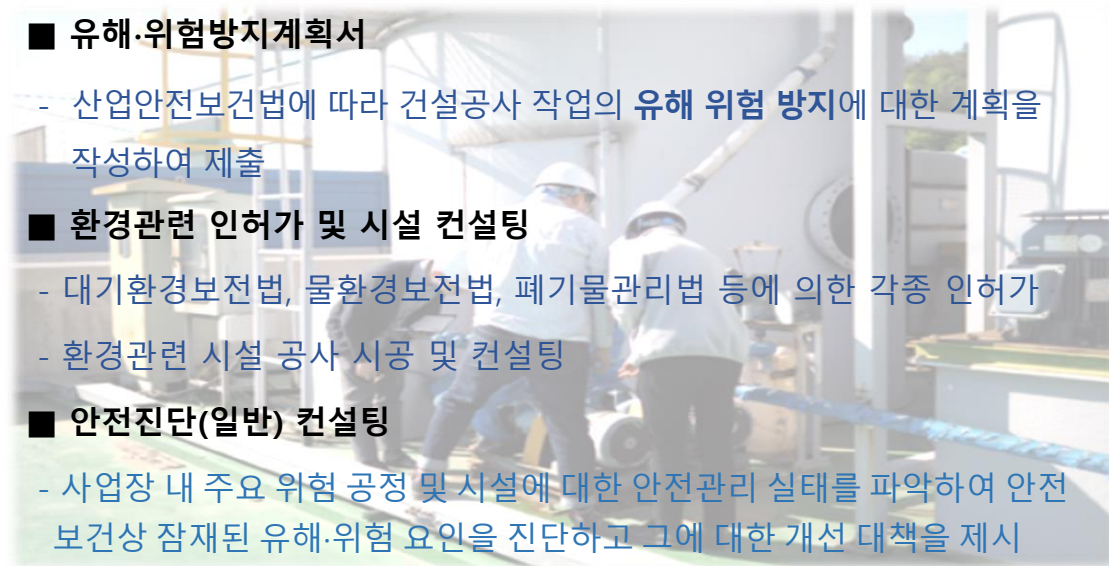
- 산업안전보건법에 따라 건설공사 작업의 유해 위험 방지에 대한 계획을 작성하여 제출

#### ■ 환경관련 인허가 및 시설 컨설팅

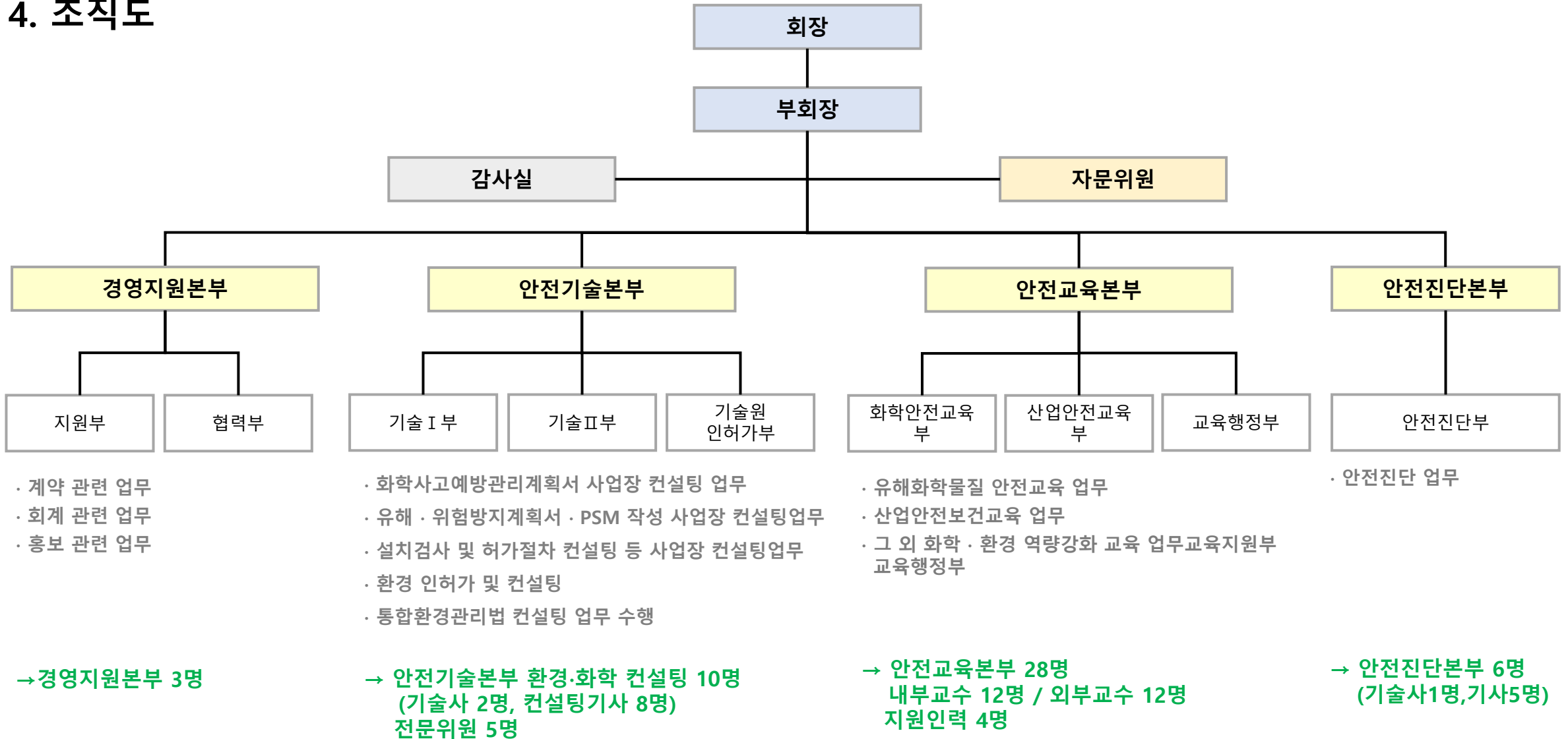
- 대기환경보전법, 물환경보전법, 폐기물관리법 등에 의한 각종 인허가
- 환경관련 시설 공사 시공 및 컨설팅

#### ■ 안전진단(일반) 컨설팅

- 사업장 내 주요 위험 공정 및 시설에 대한 안전관리 실태를 파악하여 안전 보건상 잠재된 유해·위험 요인을 진단하고 그에 대한 개선 대책을 제시



## 4. 조직도





## 5. 한국화학안전협회 전경





# 내용

I. 한국화학안전협회

II. 사업내용 및 실적

III. 한국화학안전기술원 소개

1. 안전교육 분야

2. 컨설팅 분야

3. 통합 실적

## 1. 안전교육분야(유해화학물질 안전교육)



### Safety Education 유해화학물질 안전교육(Hazardous Chemicals Safety Education)

화학물질관리법 제33조 제1항에 따라 동 법 제28조 제2항에 따른 유해화학물질 취급시설의 기술인력, 제32조에 따른 유해화학물질 관리자, 그 밖에 대통령령으로 정하는 유해화학물질 취급담당자는 환경부령으로 정하는 교육기관이 실시하는 유해화학물질 안전교육을 받아야 한다.

- 기술인력 및 관리자(16h)과정 : 유해화학물질 취급시설 기술인력 및 관리자 대상
- 취급담당자(8h, 16h)과정
  - 유해화학물질 영업자가 고용한 자 중 유해화학물질 직접 취급자
  - 수급인과 수급인이 고용한 사람으로 유해화학물질을 직접 취급하는 자
- ※ 집체교육(16시간) or 집체교육(8시간)+온라인교육(8시간) 택1
- 취급시설없는 판매업 관리자(8h)과정 : 취급시설없는 유해화학물질 판매업 관리자
- 운반자(8h)과정 : 유해화학물질을 운반하는 자

구 분		교육과정		'19년	'20년	'21년	'22년
유해화학물질 안전교육		기술인력 및 관리자 과정		606	878	1,190	1,320
		취급시설 없는 판매업 관리자		0	21	0	0
		취급자	16시간	3,720	3,016	4,698	3,766
			8시간	3,756	8,177	16,217	14,253
		운반자		122	195	127	101
소 계				8,204	12,287	22,232	19,440
화학안전 전문교육	장외작성자 일반과정			284	254	0	0
	위해작성자 일반과정			20	84	0	0
소 계				304	338	0	0
총 계				8,508	12,625	22,232	19,440

## 1. 안전교육분야 (산업안전보건교육)



### Safety Education 산업안전보건교육(Industry Safety and Health Education)

사업주는 소속근로자에게 고용노동부령(산업안전보건법 제29조) 정하는 바에 따라 안전보건교육을 하여야 함

- 사무직 종사 근로자 – 매 분기 3시간 이상
- 사무직 종사 근로자 외의 근로자
  - 판매업무에 직접 종사하는 근로자 : 매 분기 3시간 이상
  - 판매업무에 직접 종사하는 근로자 외의 근로자
- 관리감독자 지위에 있는 사람 : 연간 16시간 이상
  - 관리감독자 교육의 방법은 온라인 원격교육, 우편교육으로도 실시할 수 있음

구 분	교육과정	'21년	'22년
산업안전보건교육	관리감독자교육	245	303
	근로자정기안전교육	674	596
총 계		919	899

## 1. 안전교육분야 (역량강화교육)



Safety Education

역량강화교육(Competency Building Education)

사업주의 요청에 따라 화학사고 대비대응, 취급시설 설치검사, 화학사고예방관리계획서, 위험물관리 등 역량강화교육 가능  
교육내용은 사업주 - 협회 간 협의를 통해 진행 가능

문의 : 한국화학안전협회 안전교육부

Tel. 031-410-2992 / Mail. chem.edu@chemsafe.or.kr

연도	교육명	교육인원	실시회수
2022	전문가 양성교육 등		
2021	전문가 양성교육 등	605	26회
2020	전문가 양성교육 등	338	16회
2019	전문가 양성교육 등	480	30회
2018	전문가 양성교육 등	1,500	38회
2017	전문가 양성교육 등	531	25회
2016	관리자 역량강화 등	186	6회
계		3,640	141회



## 2. 컨설팅분야 (화학사고예방관리계획서 컨설팅)



Consulting

화학사고예방관리계획서 컨설팅(Chemical Accident Prevention Management Plan Consulting)

유해화학물질 취급시설의 안전성을 확보하고 사고 시 피해를 최소화할 수 있도록 비상대응 체계를 구축 및 운영하도록 하는 제도

기존 장외영향평가와 위해관리계획을 통합하여 대체가 가능한 내용은 통합,정비하고 사고 시 외부영향이 적은 일정규모 미만 취급사업장은 서류제출을 면제하여 부담을 낮추고, 유해화학 물질을 다량 취급하는 대규모 사업장 중심으로 집중관리

· 화학사고예방관리계획서 적용대상 및 구분

→ 『화학물질관리법』시행규칙 별표 10 및 환경부고시 『유독물질,제한물질,금지물질 및 허가물질의 규

정수량에 관한 규정』에 따른 규정수량 기준 이상의 유해화학물질 취급시설을 설치·운영하려는 자

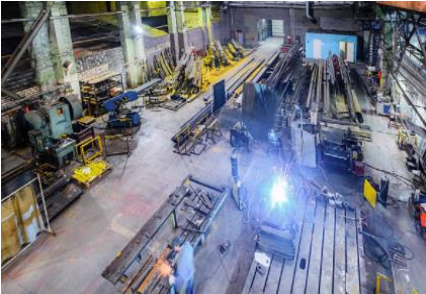
→ 1군 유해화학물질 취급사업장 : 규칙 별표10 및 환경부고시의 상위 규정수량 이상 취급 사업장

→ 2군 유해화학물질 취급사업장 : 규칙 별표10 및 환경부고시의 하위 규정수량 이상 상위 규정수량 미만 취급 사업장

※ 단, 법 제23조 제1항 제1호, 제2호 및 제3호에 따라 환경부령으로 정하는 일부 사업장은 제출 제외

연도	장외영향평가서	위해관리계획서	화학사고예방 관리계획서
2022	11건	-	1건
2021	15건	-	15건
2020	40건	-	-
2019	70건	1건	-
2018	60건	1건	-
2017	84건	4건	-
2016	106건	1건	-
2015	6건	-	-
계	381	7	15

2. 컨설팅분야 (공정안전보고서 컨설팅)

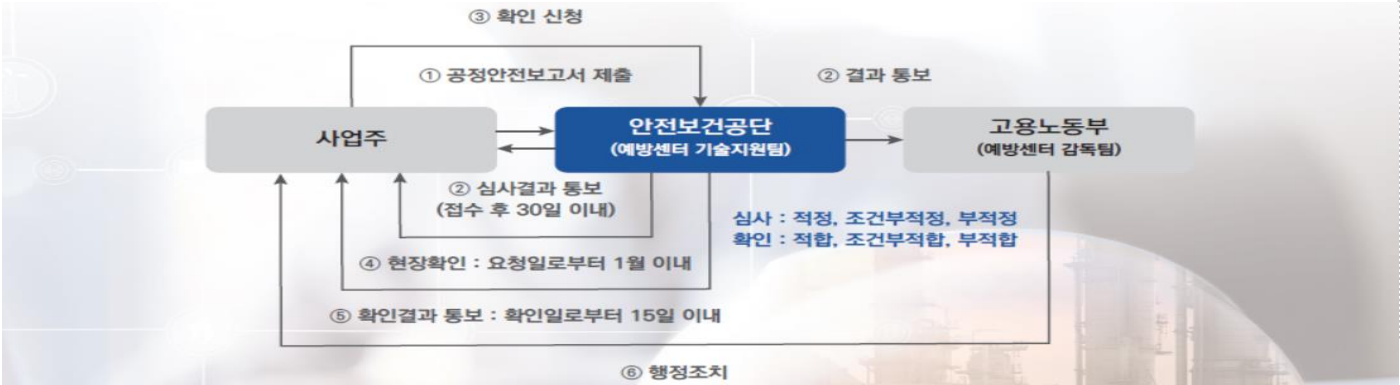


Consulting

공정안전보고서(PSM) 컨설팅(Process Safety Management Consulting)

공정 과정의 안전 사항을 보고하기 위하여 작성하는 서식. 건설공사를 실시할 때 대상 건물을 기간 내에 완성시키기 위해서 실시하는 것을 공정관리라 한다. 공정 관리의 내용을 보고하기 위하여 작성하는 보고서

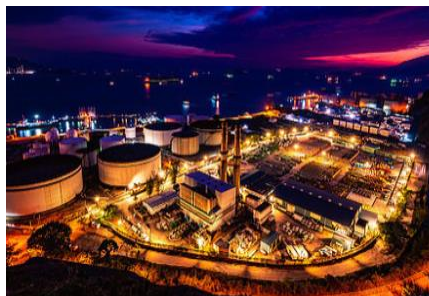
- 공정안전보고서 적용대상
- 『산업안전보건법』시행령 제33조의 6(공정안전보고서의 제출대상)에서 규정하는 대상 업종



연도	공정안전보고서
2022	2건
2021	5건
2020	4건
2019	2건
2018	3건
2017	1건
2016	-
2015	-
계	15건



## 2. 컨설팅분야 (유해·위험방지계획서 작성 및 컨설팅)



Consulting

유해·위험방지계획서 컨설팅(Hazard Prevention Plan Consulting)

산업안전보건법에 따라 건설공사 작업의 **유해 위험 방지**에 대한 계획을 작성하여 제출하는 문서.

**유해 위험 방지 계획서**는 건설공사 작업을 수행하는 도중 발생할 수 있는 **유해물질**이나 **위험 요인**을 사전 조사를 통해 예방하고 안전한 작업을 위한 계획을 수립하기 위함

사업주는 해당 작업 시작일 15일 전까지 유해·위험방지계획서 2부를 작성하여 공단 제출

- 산업안전보건법 시행령 제 33조의 2의 대상업종
- 산업안전보건법 시행규칙 제120조 제1항의 대상설비
- 대상업종 또는 특정설비 중 어느 하나에 해당될 경우 제출

※ 제출제외 : PSM 대상공정 (설비)

※ 작업시작의 의미

- 제출 대상 사업장 : 공사시작일(재지정리 및 가설사무소 설치 등 공사준비 기간은 제외)을 의미하며 기존공장, 임대공장, 아파트형공장 등 건설물이 이미 설치되어 있는 경우에는 생산 설비 설치 시작일을 말한다.

연도	유해 · 위험방지계획서
2022	1건
2021	1건
2020	14건
2019	5건
2018	5건
2017	-
2016	-
2015	-
계	25건

## 2. 컨설팅분야 (설치검사 및 인허가 컨설팅)



Consulting

설치검사 및 인허가 컨설팅

(Hazardous Chemicals installation Test and Hazardous Chemicals business license Consulting)

유해화학물질을 취급하는 사업장은 유해화학물질 취급시설을 환경부령으로 정하는 배치·설치 및 관리기준에 따라 설치·운영하여야 하며, 지정된 전문기관에서 검사(설치/정기/수시) 및 안전진단을 받아야 한다.(화학물질관리법 제24조)

구분	설치검사	정기검사	수시검사
대상	취급시설 설치 를 마친 자	유해화학물질 취급시설을 설치, 운영하는 자	유해화학물질 취급시설을 설치 운영하는 자로서 화학사고 발생 또는 발생이 우려되는 경우
시기	취급시설 가동 이전 실시	-영업허가대상 : 1년마다 - 그 외 : 2년마다 (단, 안전진단실시 후 결과보고서 제출 시 1년간 정기검사 면제)	- 화학사고 발생시 : 7일 이내 - 지방환경관서장이 명한경우 : 지체없이 실시

연도	유해화학물질 설치검사 및 영업허가
2022	33건
2021	15건
2020	40건
2019	70건
2018	60건
2017	84건
2016	106건
2015	1건
계	317건

2. 컨설팅분야 (안전진단[일반] 컨설팅)



Consulting

안전진단(일반) 컨설팅(Safety Inspection)

사업장 내 주요 위험 공정 및 시설에 대한 안전관리 실태를 파악하여 안전보건상 잠재된 유해·위험 요인을 진단하고 그에 대한 개선 대책을 제시하는 일련의 과정

- 산업안전보건법 제47조(안전보건진단)
- 산업안전보건법 시행령 제46조(안전보건진단의 종류 및 내용)

- ※ 고용노동부로부터 안전진단 명령을 받은 사업장
- ※ 고용노동부로부터 안전개선보건계획 수립·시행 명령을 받은 사업장

구분	내용
명령진단	1. 산업재해율이 같은 업종 평균 산업재해율의 2배 이상인 사업장 2. 사업주가 필요한 안전조치 또는 보건조치를 이행하지 아니하여 중대재해가 발생한 사업장 3. 직업성 질병자가 연간 2명 이상 발생한 사업장 (상시근로자 1천명 이상 사업장의 경우 3명 이상) 4. 그 밖에 작업환경 불량, 화재·폭발 또는 누출사고 등으로 사업장 주변까지 피해가 확대된 사업장
자율진단	사업장 내 유해·위험요인을 제거, 관리하고 안전관리체계이행을 위해 안전진단기관의 컨설팅을 받아 사업장 자율적으로 실시하는 안전진단

연도	안전진단(일반)
2023	
2022	20건
계	

## 3. 통합 실적

### 안전교육 분야

#### ■ 유해화학물질 안전교육 총 62,806명

- '19년~22년 기술인력 및 관리자과정 OO전자 등 3,994명
- '19년~22년 취급시설없는 판매업 관리자과정 OORI온 등 21명
- '19년~22년 취급담당자과정 OO화인캠 등 57,604명
- '19년~22년 운반자과정 OO종합특송 등 545명
- '19년~20년 장외,위해 작성자과정 OO제비스코 등 642명

#### ■ 산업안전보건교육 총 3,108명

- 관리감독자교육(우편교육) OO솔루션 등 1,272명
- 근로자정기안전교육(온라인교육) OOC 등 1,836명

#### ■ 역량강화교육 총 12,274명

- '16년~22년 OO전자 취급시설 설치검사교육,경기도청교육 등 12,274명

### 컨설팅 분야

#### ■ 장외영향평가서 작성 및 컨설팅 총 381건

- '15년~21년 한화케O칼, 오투O 381건 사업장 전체 적합

#### ■ 위해관리계획서 컨설팅 총 7건

- OO아이플렉스, OOO에어코리아 등 7건

#### ■ 화학사고예방관리계획서 컨설팅 총 16건

- SK에O지, SK종O화학, 코 O 롱인더스트리 등 컨설팅 완료 및 진행중

#### ■ 화학사고예방관리계획서 자체이행점검 컨설팅 총 4건

- SK에O지, SK종O화학 등 컨설팅 진행중

#### ■ 공정안전보고서 작성 및 컨설팅 총 15건

- OOO파마코리아, 일산OO복원센터 등 15건

#### ■ 유해·위험방지계획서 컨설팅 총 25건

- OO인글로벌, OO홀딩스 등 25건

#### ■ 유해화학물질 설치검사 및 영업허가 총 317건

- 청OO너지, 농O케미칼, SK종O화학 등 317건

#### ■ 안전진단(일반) 실시 및 완료 총 20건

- '22년~23년 OO송유관공사, 동O페이퍼 등 20건

# 내용

I. 한국화학안전협회

II. 사업내용 및 실적

III. 한국화학안전기술원 소개

## 1. 회사 개요 및 연혁 Korea Chemical Safety Technology

회사명	(주)한국화학안전기술원	주요 사업	<b>■ 화학사고예방관리계획서 컨설팅</b> → 화학물질관리법 시행규칙 안 제19조의2 및 제29조의 3 : 2021.04.01 시행
설립년월	2017년 5월		<b>■ 공정안전보고서(PSM) 작성 대행</b> - 화재, 폭발 및 유해물질의 누출로 인한 산업사고 및 재해예방 - 사업장의 사고예방, 위험률 및 피해 최소화를 위한 체계 구축 - 설계도(P&ID)상의 위해 위험 요소 규명
연구실	경기도 안산시 동산로 63 333호 ~ 340호		<b>■ 환경관련 인허가 및 시설 컨설팅 대행</b> - 대기환경보전법, 물환경보전법, 폐기물관리법에 의한 각종 인허가 - 환경관련 시설 및 공사에 관한 컨설팅
홈페이지	www.kcst.kr		<b>■ 통합환경관리법 컨설팅</b> <b>■ 환경오염물질 측정 및 분석(대기, 수질, 악취)</b>
전화 / 팩스	Tel. 031-410-8230 / Fax. 0505-430-8230		
제휴관계	사단법인 한국화학안전협회		
자격	대기 측정대행업(제2020-3호) / 수질 측정대행업(제2021-1호) / 환경컨설팅 등록증(베121호) / 환경전문공사업 등록증(제339호)		
인증	기업부설연구소(2020.05.12)		





## 2. 인허가 현황

### 환경전문공사업

등록번호 제339호

☒ 대기 ☐ 수질 ☐ 소음·진동 **환경전문공사업 등록증**

1. 업 체 명: (주)한국화학안전기술원  
2. 대표자의 성명: 오영록  
3. 사업자 번호: 757-86-01512  
4. 환경전문공사업의 종류: 대기 환경전문공사업  
5. 영업소 소재지: 경기도 안산시 단원구 고잔1로 76, 리치프라자 201호  
☎ 031-410-8230

6. 등록 조건: 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제15조의4 제1항 및 같은 법 시행규칙 제30조제4항에 따라 환경전문공사업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2022년 1월 14일  
(최초등록: 2019. 08. 23.)

경기도지사

### 환경컨설팅회사등록

제 121 호

**환경컨설팅회사 등록증**

1. 업 체 명: (주)한국화학안전기술원  
2. 소 재 지: 경기도 안산시 단원구 고잔1로76, 리치프라자 201호  
(전화번호: 031-410-8230)  
3. 대표자의 성명: 오영록  
4. 사업자번호: 757-86-01512

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의4제1항 및 같은 법 시행규칙 제33조의10제3항에 따라 환경컨설팅회사로 등록하였음을 증명합니다.

2022년 1월 14일  
(최초등록: 2019. 08. 23.)

경기도지사

### 측정대행업(대기)

등록번호 제2020-3호 **측정대행업등록증**

①성 명(대표자): 오영록  
②상호(사업장명칭): 주식회사 한국화학안전기술원  
③사업장 소재지: 경기도 안산시 단원구 고잔1로 76, 201호(고잔동, 리치프라자)  
(전화번호: 031-410-8230)  
④실험실 소재지: 경기도 안산시 단원구 동산로 63, 333-340호(원시동, LF제철물)  
(전화번호: 031-410-8230)  
⑤측정대행항목: 황산화물, 암모니아, 미황화탄소, 황화수소, 먼지, 배연, 일산화탄소, 질소산화물, 총탄화수소, 염화수소, 시안화수소, 불소화물, 페놀, 크롬, 카드뮴, 납, 구리, 니켈, 아연, 비소, 크롬, 용암태화탄소, 사염화탄소, 벤젠, 트리클로로에틸렌, 테트라클로로에틸렌, 메틸벤젠, 스티라일, 디칼로로벤젠  
⑥등록 조건: 측정대행업자의 준수사항을 이행할 것

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조 제7항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2022년 3월 // 일  
(최초 등록일: 2020. 05. 25.)

안산시

### 측정대행업(수질)

등록번호 제2021-1호 **측정대행업등록증**

①성 명(대표자): 오영록  
②상호(사업장명칭): (주)한국화학안전기술원  
③사업장 소재지: 경기도 안산시 단원구 고잔1로 76, 201호 리치프라자  
(전화번호: 031-410-8230)  
④실험실 소재지: 경기도 안산시 단원구 동산로 63, 333 - 340호  
⑤측정대행항목: 수소이온농도, 부유물질, 노면역산중량분율, AIS, 화학적산소요구량, 생화학적산소요구량, 인산염질, 총인, 총질소, 불소화물, 페놀류, 시안, 암모니아질질소, 아질산성질소, 질산성질소, 6가크롬, 염소화합물, 염소포도당, 구리, 납, 니켈, 망간, 바륨, 비소, 아연, 주석, 철, 카드뮴, 크롬, 인산염, 중금속, 프탈로로에틸렌, 사염화탄소, 1,1-디칼로로에틸렌, 클로로포름, 나프탈렌, 자일렌, 1,1,1-트리클로로에틸렌, 총대장균수, 테트라클로로에틸렌, 벤젠, 테트라클로로에틸렌, 1,2-디칼로로에틸렌, 클로렌, 스티라일, 메틸벤젠, 유기인, 1,4-다이옥산, 포름알데하이드, 황산화물  
⑥등록 조건: 측정대행업자의 준수사항을 이행할 것

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조 제7항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2022년 6월 2일

안산시

### 정도관리 검증서(대기)

관리번호 제2020-362호 **환경부  
정도관리 검증서  
Certificate  
of Environmental Laboratory**

기관명: 주식회사 한국화학안전기술원  
대표자: 오영록  
법인(사업자)등록번호: 757-86-01512  
주소: 경기도 안산시 단원구 동산로 63(원시동), 333-340호

유효기간: 2020년 05월 08일 ~ 2022년 12월 31일  
검증분야: 대기(배출가스 중 무기물질, 배출가스 중 금속화합물, 배출가스 중 휘발성유기화합물)

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제18조의2 및 같은 법 시행규칙 제17조의3제1항에 따라 정도관리 실시결과 판정기준에 적합한 기관임을 확인합니다.

2020년 5월 29일  
(제발급: 2021년 5월 3일)

국립환경과학원장

### 정도관리검증서(수질)

관리번호 제2021-204호 **환경부  
정도관리검증서  
Certificate  
of Environmental Laboratory**

1. 기관명: (주)한국화학안전기술원  
2. 대표자: 오영록  
3. 법인(사업자)등록번호: 757-86-01512  
4. 주소: 경기도 안산시 동산로 63 333호, 340호 기업부설연구소 (원시동)  
5. 유효기간: 2021년 01월 08일 ~ 2023년 12월 31일  
6. 검증분야: 수질(일반항목, 이온류 및 영양염류, 금속류)

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제18조의2 및 같은 법 시행규칙 제17조의3제1항에 따라 정도관리 실시결과 판정기준에 적합한 기관임을 확인합니다.

2021년 02월 24일

국립환경과학원장

### 통합대행업 등록증

**통합허가대행업 등록증**

등록번호 제 049 호

업종명(상호): (주)한국화학안전기술원  
성명(대표자): 오영록  
사무실소재지: 경기도 안산시 단원구 고잔1로 76, 201호(고잔동, 리치프라자)  
(전화번호: 1600-1773)

「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 제11조의2제2항 및 같은 법 시행규칙 제9조의2제3항에 따라 통합허가대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2021년 8월 30일

환경부

### 기업부설연구소

제 2020112999 호 **기업부설연구소 인정서**

1. 연 구 소 명: (주)한국화학안전기술원 기업부설연구소  
[소속기업명: (주)한국화학안전기술원]  
2. 소 재 지: 경기도 안산시 단원구 동산로 63 333호, 340호 기업부설연구소 (원시동)  
3. 신고 연월일: 2020년 05월 12일

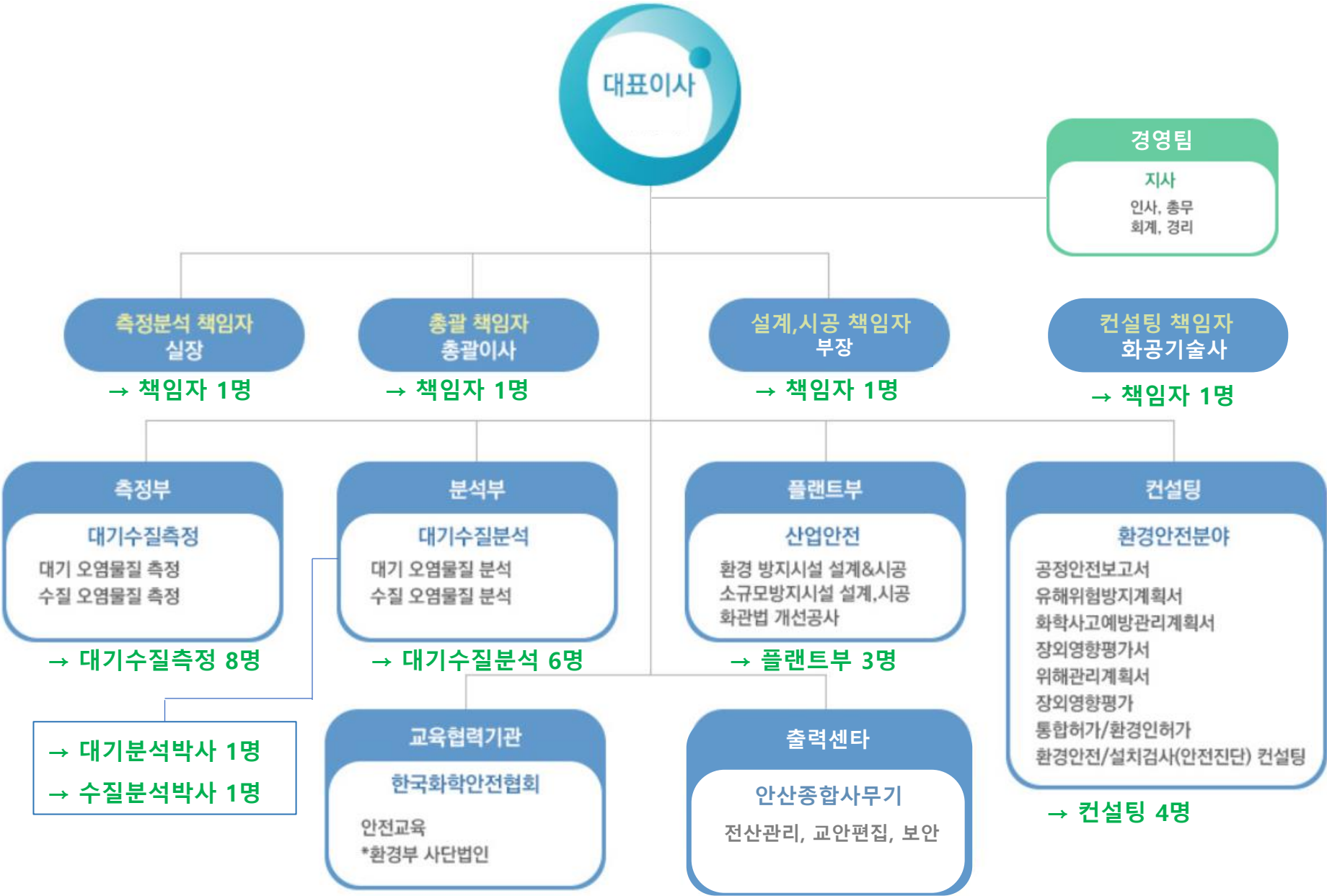
과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2020년 5월 18일

한국산업기술진흥협회

## 3. 조직도



## 4. 사업분야 실적

환경인허가	→	'19~21 삼O페인트 외 45건
환경전문공사실적	→	'19~21 노O케미칼 외 18건
측정 / 분석 실적	→	'19~21 동O세미캠 외 123건
위해관리계획서	→	'19~21 스OOO케미칼 외 3건
PSM 작성	→	'19~21 바O캠 외 7건
화학사고예방관리계획서	→	'19~21 노O케미칼 외 10건 진행중
통합환경인허가	→	'21~21 희O촉매 등 2건 진행중
유해위험방지계획서	→	'19~21 등 18건 진행
장외영향평가서	→	'19~21 80건 진행



## 5. 측정대행업의 개요



### 측정대행업의 개요

사업자는 배출시설 운영 시  
오염물질을 자가 측정하거나,  
측정대행업자에게 측정하여  
그 결과를 기록, 보존해야 합니다.



### 측정대행업의 분야

대기/ 수질/ 악취 폐기물  
전문분석 먹는물 분석작업환경,  
실내공기질 등



### 대기/ 수질 구분

대기 : 배출구별 규모  
수질 : 종수 별 사업장  
구분



## 6. 환경오염물질 측정대행 흐름도

### 측정대행업 계약의뢰

정기, 반기 의뢰

A

### 측정업체 허가증 및 시설 확인

업체별 시설 확인  
허가증/ 신고필증 확인

B

### 측정대행 계약

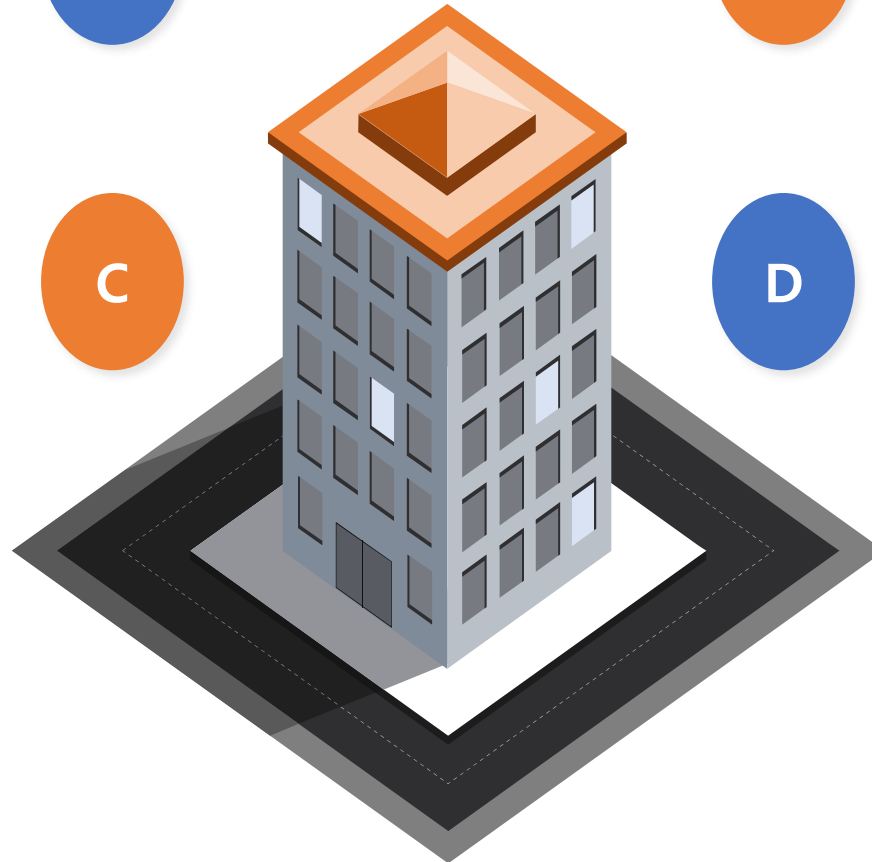
측정주기, 일정,

C

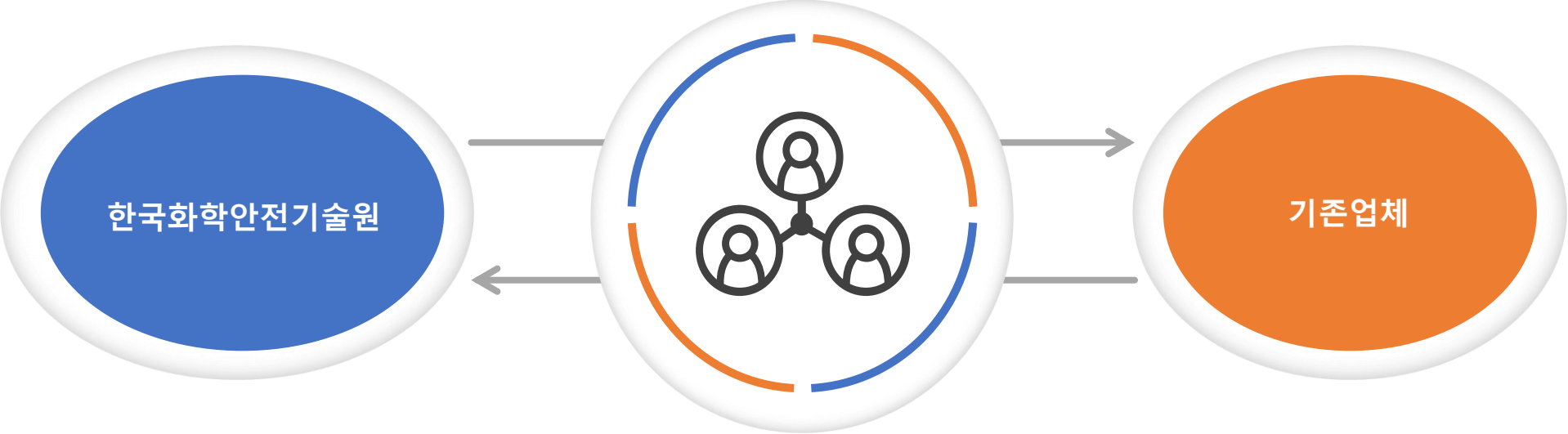
### 사후관리

성적서 및 여지 발송  
시설별 문제점 전달  
Consulting

D



## 7. 타 자가측정대행업체 비교분석



- 1 사실에 입각한 경영(책임경영)
- 2 차별화(정직, 성실, 일정준수)
- 3 측정능력 준수(실시간 업무 처리)
- 4 법규에 입각한 기술인력 구성

신생업체로서 경험이나 운영의 Know-how는 부족하나 각 부분의 필수 경력자를 채용하여 보완하였으며 측정대행업 문제점을 정확히 파악하고 있어 고객의 Needs를 성실히 수행

- 1 매출에 우선을 둔 경영
- 2 무사안일에 의한 책임 불분명
- 3 측정능력 초과운영
- 4 기술인력 미 확보에 의한 부실측정



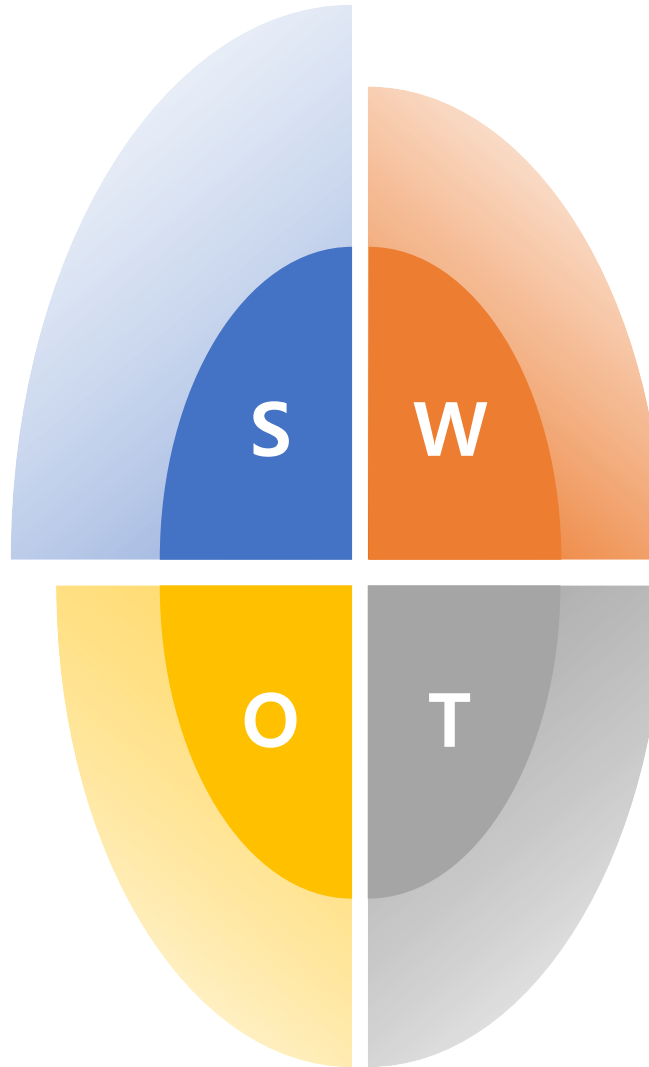
## 8. SWOT 분석

### 강점 Strength

측정대행업의 후발 주자로서 기존의 방식과 다른 운영방침을 가지고 있으며 정확한 문제인식과 문제의 해결을 위한 정확한 Solution을 가지고 있음

### 기회 Opportunity

기존업체와의 차별화와 정직과 신뢰에 기반을 둔 책임경영을 통하여 대한민국 Top을 목표하는 것보다 환경업체 Leader로서의 책임감을 우선 시하는 경영



### 약점 Weakness

각 부분의 경력자가 배치되어 있으나 신입 구성원들의 체계적인 교육과 업무진행에 있어 시간과 경험이 필요함 또한, 측정대행업 항목의 추가구성에 재원과 시간이 필요함

### 위협 Threat

기존업체와 차별화의 궁극적 목적은 각자도생 사회가 아닌 환경업체 전반의 체제와 변화를 꾀하여 공존의 번영에 있음을 인식시켜야 하며 이를 통한 이해와 설득이 필요함

## 9. 한국화학안전기술원 운영지침

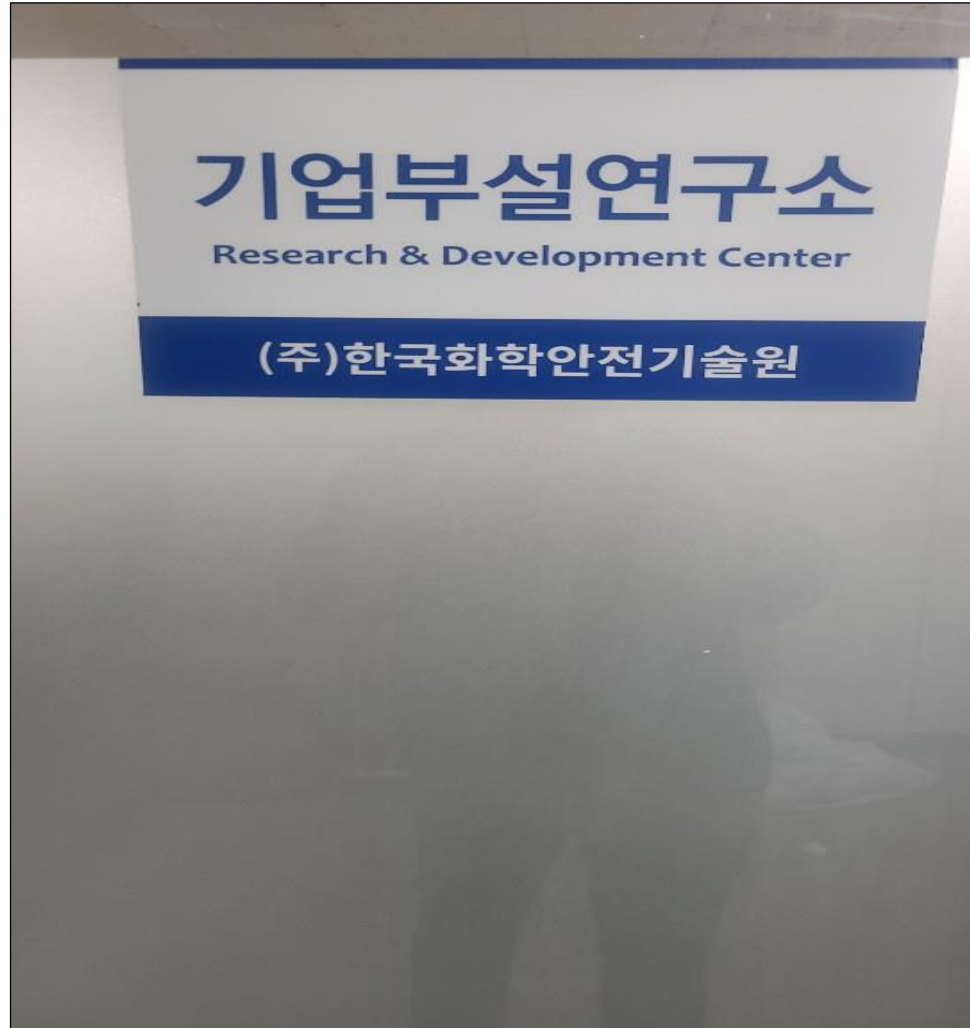
### 운영지침

- 책임경영
- 고객의 Needs 반영
- 고객의 요구에 실시간 Feedback
- 실시간 업무처리
- 프로그램 사용에 의한 명확한 결과 산출

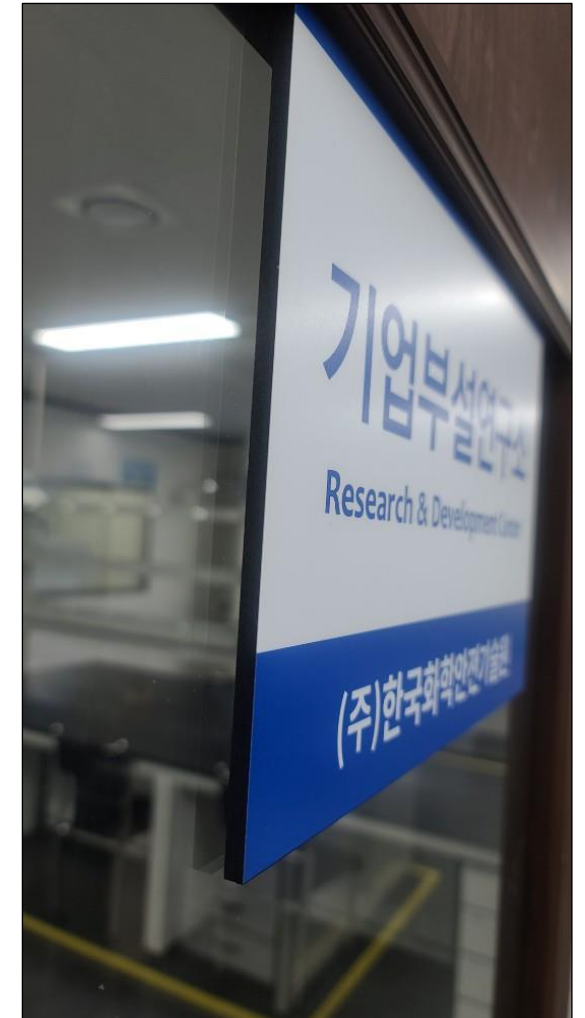
### 관련법 준수

- 측정능력을 초과한 측정업무 수행방지
- 측정결과값 조작방지
- 허위측정 및 허위 성적서 발행 금지
- 기술인력이 아닌 구성원이 측정 금지
- 계약관련 자료 관리기관에 제출 철저
- 재위탁하거나 재위탁 받는것 금지
- 등록 또는 변경등록 하지않고 측정 금지

## 10. 한국화학안전기술원 전경(연구소 현판사진)



## 11. 한국화학안전기술원 전경(실험실 현판사진)





## 12. 한국화학안전기술원 전경(분석실 내부사진)





## 13. 한국화학안전기술원 전경(장비보관실 내부사진)





## 14. 한국화학안전기술원 전경(실험장비실)





## 15. 한국화학안전기술원 공장 전경(방지시설 제조공장)





## 15. 한국화학안전기술원(방지시설 제조 성과품)





## 15. 한국화학안전기술원(방지시설 제조 성과품)







# Contact Us

**한국화학안전협회 및 한국화학안전기술원은 사업장의 안전을 위하여  
화학 및 환경에 대한 통합서비스를 제공하고 있습니다.**



**사단법인  
한국화학안전협회**  
KCSA Korea Chemical Safety Association

유해화학물질 안전교육(법정의무)

산업안전보건교육(법정의무)

화학물질관리법 컨설팅

산업안전보건법 컨설팅

Tel. 031-410-2992



**한국화학안전기술원**

환경오염물질 측정 및 분석(대기,수질,악취)

환경설비설계,시공

환경(통합)인허가 대행 컨설팅

화학사고예방관리계획서

Tel. 031-410-8230